

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سیستم‌های فازی و الگوریتم وال

تهیه و تألیف:

مجید چشمه کوهی

سرشناسه	چشمه کوهی، مجید، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	سیستم‌های فازی و الگوریتم وال / تهیه و تألیف مجید چشمه کوهی.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات ماهواره، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۱۴ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۵۹-۰۹۷-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	دیابت — داده پردازش
موضوع	Diabetes -- Data processing
رده بندی کنگره	۱۳۹۶ ر ۵۹۵/د ۶۴۵ RA
رده بندی دیویی	۳۶۲/۱۹۰۴۶۰۰۰۰۰
شماره کتابشناسی ملی	۴۷۰۲۹۹۸

عنوان: سیستم‌های فازی و الگوریتم رت

تهیه و تألیف: مجید چشمه کوهی

ناشر: تهران، ماهواره

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۹-۰۹۷-۶

طراح جلد: مهدی ارشدی

قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان

تیراژ: ۵۰۰ جلد

دفتر مرکزی انتشارات:

میدان فاطمی، خ چهلستون، پ ۵۰، ۴ و ۰۲۱۸۸۳۹۲۲۶۷، ۰۹۱۹۰۶۲۱۴۱۸
مسئولیت صحت مطالب و حقوق مادی و معنوی کتاب بر عهده مولف می باشد.
کلیه حقوق برای مولف محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: آشنایی با الگوریتم های داده کاوی دسته بندی و خوشه بندی
۱	مقدمه
۲	داده کاوی
۴	دسته بندی
۵	خوشه بندی
۶	الگوریتم های رایج دسته بندی
۲۳	الگوریتم بهینه سازی از دامد
۳۰	الگوریتم ژنتیک
۳۶	الگوریتم وال
۳۹	روش شکار شبکه ی حبابی (فاز استخراج)
۴۰	جستجوی طعمه (فاز جستجو)
۴۵	فصل دوم: کاربرد الگوریتم های داده کاوی در زمینه تشخیص بیماری دیابت
۴۵	دیابت
۴۷	پیشینه تحقیقات در زمینه تشخیص دیابت
۵۱	پیشینه تحقیقات در زمینه سیستم های فازی
۵۲	پیشینه تحقیقات در زمینه دیابت با استفاده از داده کاوی
۵۷	معیارهای ارزیابی مدل های پیش بینی
۶۱	نرخ کلاسه بندی اشتباه
۶۱	میزان هزینه کلاسه بندی اشتباه
۶۳	حساسیت
۶۳	اختصاصی بودن
۶۳	دقت
۶۳	صحت

۶۴	تجزیه تحلیل شاخص گیرنده های عامل
۶۵	فصل سوم: طراحی و ارزیابی یک الگوریتم داده کاوی جهت تشخیص بیماری دیابت
۶۵	مقدمه
۶۶	تبدیل داده های حقیقی به ترم های فازی
۶۸	کدگذاری قوانین فازی
۶۹	طراحی روش پیشنهادی
۷۷	فصل چهارم: ارزیابی و نتایج
۷۷	مقدمه
۷۸	طرح مسئله
۸۴	متغیرهای پژوهش
۸۶	مجموعه داده دیابت شهرستان بجنورد
۹۷	فصل پنجم: جمع بندی نهایی
۹۷	مقدمه
۹۸	نتیجه گیری
۱۰۱	منابع